Index of Claims

	/Contro	

09/913,345 Examiner

Rodney P. Swartz, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

GARSSEN ET AL.

Art Unit

1645

<b>√</b>	Rejected
	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

Claim								ļ		L	L	•				_			J	_		_
The color of the	Cla	im	ι				201					1 1	Cla	im		_			)at			_
1	Cla	1111	$\vdash$		Г		Jall		Г		_		Clè		1	-	_	_ <b>_</b>	Jau	Ī	T .	Т
1	Final	Original	9/8/04	4/30/05	1/23/06	7/22/06	1/22/07						Final	Original	i							
S2							Ι.	ļ		L					$\Box$		_	<u> </u>	ļ_	_	L	L
3	<u> </u>							_		<u> </u>	<u> </u>			51			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	Ł
4		2						<u> </u>		<del> </del>	<u> </u>			52			_	<del> </del>	├-	<b>—</b>	-	╀
5	<u> </u>	3						_	_	_	<u> </u>				$\dashv$	_	┝	⊢	├	-	<del> </del>	⊦
Section   Sect	<u> </u>	4						_	-	$\vdash$	⊢			55	$\vdash$		<u> </u>	⊢	$\vdash$	-	-	╁
7   \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<u> </u>	2				L		<u> </u>	-	-	H			56	$\vdash$		<del> </del> -	⊢	├	-	├	╁
S	-	7				_		H	├	├	├			57		_	_	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	╁
Section   Sect	$\vdash$		ľ	ľ	\ <u>`</u>	<del>-</del>	ľ	$\vdash$	┢	-	┢				$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	╁
10	<del> </del>	9	┢	<del> </del>	┢	┝	├-	-	-	$\vdash$	H			50	$\dashv$	_	┝╾	┪	_	┢		╁
11	-	10	J	J	H		┢	H	┢	$\vdash$	$\vdash$			60	$\vdash$		$\vdash$			-	├	t
12	-				J	J	J	-		$\vdash$	$\vdash$			61	H		_		-	H	┢	t
13	<u> </u>								$\vdash$	-	_	ŀ	·	62			$\vdash$		$\vdash$	-	├─	t
14	<u> </u>	13						-	<del>                                     </del>		-			63	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	t
16   √   √   √   √   66   67   68   68   69   70   68   69   70   71   72   72   72   73   74   72   73   74   75   75   76   75   76   77   78   78   79   30   80   81   82   83   83   83   83   83   82   83   84   85   86   86   86   86   86   87   88   89   90   90   90   90   90   90   90   94   94   94   94   94   94   94   95   96   96   97   98   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99<								$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$			64			$\vdash$		H	-	┢	t
16   √   √   √   √   66   67   68   68   69   70   68   69   70   71   72   72   72   73   74   72   73   74   75   75   76   75   76   77   78   78   79   30   80   81   82   83   83   83   83   83   82   83   84   85   86   86   86   86   86   87   88   89   90   90   90   90   90   90   90   94   94   94   94   94   94   94   95   96   96   97   98   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99<	_	15				1	L	_	$\vdash$	┢╾		i		65	$\vdash$		-		H	╁	┢	t
17	_				1			$\vdash$	$\vdash$	-				66	H		H	H	$\vdash$	┢	╁╌	t
18			<del>                                     </del>	Ϊ́	Ļ	Ė	Ť	-	<del>                                     </del>					67	Н		$\vdash$	╁╌	┢	┢	H	t
19   √   √   =   70   70   71   72   73   72   73   74   72   73   74   74   74   74   74   74   75   75   76   76   77   78   79   78   79   79   30   80   81   81   82   83   84   82   83   83   84   83   84   85   86   87   88   86   87   88   89   90   90   90   90   91   92   93   94   94   94   94   94   94   94   94   94   96   96   96   97   98   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99			V	V	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	_		1		68	Н		-		┢	1	$\vdash$	t
20   √ √ =   70     21   √ √ =   71     22   73   74     23   74   75     24   74   75     25   76   77     28   77   78     29   79   80     30   81   82     33   84   82     33   83   84     35   85   86     37   87   88     39   89   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99	-				<del>                                     </del>		H	_	┢					69	Н		<u> </u>	<del>                                     </del>	$t^-$	$\vdash$	H	t
21   \( \sqrt{1} \) \( \sqrt{2} \) =   71   72   73   74   74   74   75   75   76   77   78   77   78   78   79   78   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79 <td><b>—</b></td> <td></td> <td>H</td> <td>Ė</td> <td>1</td> <td>V</td> <td>=</td> <td></td> <td>H</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1</td> <td></td> <td>70</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td>t</td> <td>t</td> <td>-</td> <td>╁</td> <td>t</td>	<b>—</b>		H	Ė	1	V	=		H		$\vdash$	1		70	Н			t	t	-	╁	t
22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     99   99	-		_	-		_		┪	Н	$\vdash$	$\vdash$	i		71	$\vdash$				t	t	┢	t
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22	$\vdash$	$\vdash$	H	ΙĖ	t		$\vdash$	┢	┢	1		72	П			ı	T	T	<u> </u>	t
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		23	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	t	<u> </u>	-		t	1		73	П		Н	<del>                                     </del>	1	✝	$\vdash$	t
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	Ė				1	<del>                                     </del>	T			1		1		74	П		$\vdash$	T	ऻ		Г	t
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$	† <u> </u>	一	$\vdash$							75					T	T		t
27   28   77   78     29   79   80   81     31   81   82   83     33   84   84   84     35   85   86   86     37   87   88   88     39   88   89   90     41   91   90   90     41   91   92   94     43   94   94   94     44   94   96   96     47   97   98   99		26		T	t	İ	⇈			i -				76								T
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		27			1	i –	Ī		П			1		77			Г	T	T		Г	T
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99							Г	Г						78				Ī			Ī	T
30		29		<del>                                     </del>	ļ		T				Г	1		79					1			T
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		30									Г	1		80				<b>1</b>		Ī		T
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Г					<u> </u>			Г	1		81								Γ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32	П				Ī							82								Γ
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		33												83			·					Ι
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		34												84			_					I
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99																	<u> </u>					1
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36										]		86			L_	_		L	L	l
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		37									匚			87			L		匚			Ţ
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99							Ē				<u>L</u>			88	$\square$			<u> </u>	L	$oxed{\bot}$	<u> </u>	$\downarrow$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			匚	匚		$oxedsymbol{oxed}$		匚			$oxedsymbol{oxed}$								$\perp$	1_	_	$\perp$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						_			L								L.	L		L	<u></u>	↓
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99							L	L	<u></u>	L	<u> </u>		L				_		<u> </u>	_	_	1
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			匚	匚	$\Box$	匚	匚	L				l					_	_	$\vdash$	ļ	ļ	L
45			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	L	<u>L</u> _	<u> </u>	<u> </u>	Į			Ш		<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
46			<u> </u>		┞	$\vdash$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u>L</u>	L_	<u> </u>	oxdot	Į			Ш	_	<u> </u>	<b>L</b>	<b> </b>	1	_	$\downarrow$
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u></u>		ـــــ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L.	L.	<u> </u>	l			Щ	_	<u> </u>	ـ	ــ	<u> </u>	₩.	1
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			<u> </u>	_	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1			Щ		<u> </u>	┞	<u> </u>	<b>L</b>	↓_	1
49 99 99			<u> </u>	L_	_	<u>L</u> .	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	ــــ	1	L		Щ		ـــ	<b>L</b>	₽	↓_	╙	1
	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ـــ	<u> </u>	┞	<u> </u>	<b> </b>	1	Ŀ		$\sqcup$		Ь.	₩.	⊢	ļ	<b> </b> _	1
50			<u> </u>	╙	<b>!</b>	Ļ_	₩	<b> </b> _	<del>  -</del>	<u> </u>	1	1	<u> </u>		Щ		⊢	ـــ	₽-	$\vdash$	⊢	1
	L	<u> 50</u>	<u></u>	$ldsymbol{f L}$		<u></u>		L	L_	L_	<u>L_</u>	j	L	100	Ļ		<u> </u>	Ц_	Ц_	<u></u>	1	$\perp$

Cla	im					ate	<del></del>			
_	Original									
Final	흥	l								
Œ	اجَ									
	51									
	52	_	$\neg$							
	53	-	_	_		-	$\dashv$	_		
	53	$\dashv$	-	_	-			_	_	
	54	_								
	55	_						L.		
	56									
	57									
	58									
	59	$\neg$		_		$\neg$				
$\vdash$	60				_			-	_	
	60	_					_			_
	61									
	62									
	63									
	64									
	65	$\dashv$	Н	-		$\vdash$			П	
	66	-	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
	00	_	_	_	-					_
ļ	67		_							
	68									
L.	69									
	70									
	71									
	72									
-	73			$\vdash$	-		_	_	H	
<u> </u>	73			_	$\vdash$		_	_	⊢	
<u> </u>	74				_			_	L	
<u> </u>	75				Щ				_	
	76 77									
	77									
	78									
	79						_		Г	
	80		_	$\vdash$	_	_	_	_		
<b>-</b>			_		_				H	
	81		_	H	$\vdash$			_	<del>                                     </del>	_
ļ	82 83								ᆫ	
	83				L.,				<u> </u>	
L	84			L	L			L_	L	L
	85									
	86				Γ					
	87			_	_					$\vdash$
<del></del>	88	$\vdash$	$\vdash$	_	-	H	H	⊢	$\vdash$	┢
<del> </del>			-		<del>                                     </del>	H	H		$\vdash$	-
<b> </b>	89		Ш	<u> </u>	<del>                                     </del>	H	Н	_	├	⊢
	90		_		<u> </u>	L			$\vdash$	
	91				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}}}}$				<u> </u>	L_
	92			L				_	L	
	93									
	94		_		Г			Т	Г	
$\vdash$	95	_	$\vdash$	$\vdash$	Г		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	96	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
		$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	├─	-	-	
	97	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	┡-	<u> </u>	<u> </u>	⊢
	98	Ш	L.	L.	<u> </u>	$\vdash$		L_	<u> </u>	<u> </u>
L	99		L		L	L		L	L	L
	100							_		

Cla	aim					Date	•			$\overline{}$
ā	Original									
Final	riĝ									
_	Ō									
	101		_		-					-
	101		_		_	_	-		-	$\dashv$
	102	-		-		_		_	-	-
	101 102 103 104 105	_		-					_	$\dashv$
	104			_	-			-	_	$\dashv$
	105	$\vdash$					_	_		$\dashv$
	106 107 108	Ш								
	107									_
	108									
	109									
	110					<u> </u>				
	111									Ш
	112									
	109 110 111 112 113 114 115									
	114					Γ				
	115									
	116			Г						
	116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129	П		Г			П			
	118	$\vdash$				_				$\vdash$
	110	$\vdash$		$\vdash$	H				_	
	120	H	-	Н	_	-				-
├──	121	$\vdash$		-		⊢	<del> </del>		<u> </u>	$\dashv$
	121	-	_	┝		-		_	_	-
├	122					┢	-		_	$\vdash$
	123		_	<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	_	_	Н
	124		_	⊢	⊢		<u> </u>	_		Н
<b>├</b> ─	125	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		$\vdash$
	126	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$
	127	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	$\vdash$		Щ
	128		_	_	_	_			_	
	129	Ц.			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Щ
	130				L.	_	<u> </u>			
	131	L		_						
	132									
	133									
	131 132 133 134 135 136 137 138	Ĺ	Ĺ			Ĺ				
	135				L	L	L	L		
	136						L		Ĺ	
	137									П
	138			Γ		Π	Г	Г		П
	139	Г		Г		$\vdash$				П
	139 140	_	$\vdash$	Т	$\vdash$	1		Г		П
	141			t	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	142	<u> </u>	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
<del> </del>	143	$\vdash$	$\vdash$	╁─	┢╾	H	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н
$\vdash$	144	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁─	-	<del> </del>	$\vdash$	Н
		-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	┼─	$\vdash$	-	-	Н
	145	-	├—	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$		├	Н
<u> </u>	146	├-		├-	-	├-	├-		$\vdash$	Н
<u> </u>	147	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>		<b>I</b> —	⊢	$\vdash$	├—	$\vdash$
L	148		<u> </u>	<b>!</b> —	<u> </u>	<u> </u>	-	╙	⊢	Н
	149	L_	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	<b>L</b> _	<u> </u>	<u> </u>	Щ
L	150						L	L		Ш